

P.I.S. - Brevettazione, prototipazione e design industriale - Sviluppo di nuovi prodotti

Soggetto attuatore

Consorzio Ventuno

Descrizione

I due programmi sono stati organizzati attraverso due tipologie di attività distinte ma integrate tra loro:

- Misure di accompagnamento ed animazione
- Servizi diretti alla singola impresa.

Le misure di accompagnamento ed animazione hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi generali del programma attraverso attività di sensibilizzazione, informazione, dimostrazione e formazione, nelle quali Consorzio Ventuno ha assunto un ruolo di coordinamento, assistenza tecnica e tutorship.

Attraverso i servizi diretti, le imprese ammesse ai programmi hanno attivato un rapporto uno-a-uno con il fornitore del servizio richiesto.

Consorzio Ventuno, nell'effettuare il monitoraggio sul servizio, a fronte di una regolare esecuzione, ha erogato un contributo finanziario all'impresa beneficiaria a parziale copertura dell'acquisizione dello stesso.

Le tipologie di servizi indicate come ammissibili sono state le seguenti:

1. consulenza per la stesura e il deposito di un brevetto;
2. progettazione di nuovi prodotti e processi produttivi;
3. realizzazione di studi preliminari ed elaborati con tecnologie CAD;
4. studi relativi alle condizioni d'uso (caratteristiche climatiche, sollecitazioni meccaniche, termiche e chimiche, condizioni fluidodinamiche, aspetti ambientali, ecc.);
5. definizione e studio di rendimenti, prestazioni e tolleranze, modifiche di macchinari ed impianti produttivi esistenti;
6. realizzazione di prototipi e modelli con tecniche di assemblaggio e prototipazione rapida;
7. studio della legislazione tecnica vigente;
8. predisposizione di eventuali certificazioni e registrazioni.

Obiettivi

I programmi si proponevano di esplicitare la domanda di innovazione tecnologica presente tra le PMI e agevolare la risposta di innovazione da parte del sistema dell'offerta, creando un circolo virtuoso per il trasferimento e l'applicazione produttiva dei risultati ottenuti.

I programmi intendevano quindi promuovere i servizi di innovazione e trasferimento tecnologico attraverso l'acquisizione di know-how avanzato da parte delle imprese con particolare riferimento alla progettazione di nuovi prodotti e nuovi processi produttivi, al miglioramento di prodotti e processi produttivi esistenti, alla realizzazione di prototipi, fino alla brevettazione.

Risultati ottenuti

Grazie al contributo finanziario della Regione Sardegna e al supporto tecnico organizzativo di Consorzio Ventuno, 33 piccole e medie imprese sarde hanno raggiunto l'obiettivo di sviluppare nuovi prodotti e servizi, partendo da idee e progetti in cantiere.

Sono stati spesi circa 1.300.000,00 euro, a fronte di una copertura pubblica del 50%.

Nell'ambito delle iniziative sono stati organizzati 20 seminari tecnici di approfondimento di temi importanti nel percorso dello sviluppo di nuovo prodotto, tra cui la proprietà intellettuale, con la difesa del marchio e le strategie brevettuali, il reverse engineering ed il rapid prototyping, la certificazione CE di prodotto, le saldature, la domotica, il data mining, la qualità, la cultura della marca – *brand strategy* e *brand design*, e altre tematiche di supporto alle imprese impegnate in questo percorso. Alle giornate hanno complessivamente partecipato oltre 500 operatori.

A conclusione dei programmi è stata inoltre organizzata una giornata dal titolo "Dall'idea al brevetto, dal prototipo al prodotto" in occasione della quale sono stati presentati alla stampa e ad un pubblico qualificato i progetti e i prodotti maggiormente innovativi.

Finanziamenti

Fondi Regione Autonoma della Sardegna.

Tempi di realizzazione

P.I.S. "Brevettazione, prototipazione e design industriale"

18 mesi.

Data inizio: gennaio 2004

Data fine: giugno 2005

P.I.S. "Sviluppo di nuovi prodotti"

12 mesi.

Data inizio: marzo 2005

Data fine: marzo 2006